

枝,有少数叶。基生叶约1,有长柄;叶片五角状圆形或近圆形,长3.5—5厘米,宽6.2—10厘米,三深裂近基部,中央深裂片菱形,三裂,二回裂片或不分裂,披针形,或有1—2枚三角形小裂片,侧深裂片扇形,又二回深裂,表面密被短伏毛,背面疏被长柔毛;叶柄长18—27厘米,基部有狭鞘。茎生叶3—4,有宽鞘;鞘抱茎,船形,长3—6厘米,宽0.8—1.2(—1.5)厘米。总状花序长10—20厘米,有3—7花;轴近无毛;苞片披针形至丝形,长0.8—2.2厘米;花梗近直展,长1.5—4厘米,上部疏被开展的毛;小苞片距花3—9毫米,披针形至丝形,长4.5—7毫米;萼片蓝色,狭椭圆形,长2—3.2厘米,外面有柔毛,距与萼片等长或稍短,钻形,长2—2.5厘米;花瓣蓝色,无毛;退化雄蕊蓝色,瓣片宽倒卵形,全缘或顶端微凹,腹面有黄色髯毛;花丝上部疏被柔毛;心皮3,子房密被长柔毛。蓇葖长1.5—1.8厘米;种子长约1毫米,沿棱有翅。9—10月开花。

产云南西北部(丽江)。生海拔3000—3700米间山地草坡。

本种茎生叶有发育的鞘,花较大,易于识别。

88. 甘孜翠雀花 图版100: 7—9

*Delphinium kantzeense* W. T. Wang, 植物学报 10: 161. 1962.

茎高约1米,疏被开展的白色糙毛,上部分枝,等距地生叶。茎中部叶有稍长柄;叶片五角形,长约5.5厘米,宽约7.5厘米,三深裂至距基部3—4毫米处,中央深裂片三裂,二回裂片有少数狭卵形至条状披针形小裂片,侧深裂片不等二深裂,表面疏被短糙伏毛,背面沿脉疏被糙毛;叶柄比叶片稍长,有少数糙毛。顶生总状花序约有14花,分枝的花序有3—5花,稀疏;轴和花梗均被反曲的白色短柔毛和开展的黄色短腺毛;基部苞片三裂,其他苞片线形,长0.5—1.2厘米;花梗向上斜展,长2—5厘米;小苞片距花2—3毫米,线形,长4—9毫米,宽约0.25毫米;萼片灰蓝色,长圆状倒卵形或狭椭圆形,长1—1.1厘米,外面被短柔毛,距钻形,长1.6—1.8厘米,下部稍镰状弯曲;花瓣蓝色,无毛,顶端钝;退化雄蕊蓝色,瓣片卵形,顶端全缘或微凹,腹面中央有淡黄色髯毛,爪稍长于瓣片,基部有短附属物;雄蕊无毛;心皮3,无毛。7月开花。

产四川西部(甘孜)。

稍近似角萼翠雀花 *D. ceratophoroides*, 但茎和花梗有柔毛和腺毛,花很小,可以区别。

89. 密距翠雀花

*Delphinium pycnocentrum* Franch. in Bull. Soc. Bot. Fr. 33: 379.



1—3. 中甸翠雀花 *Delphinium yuanum* 1. 基生叶; 2. 花序; 3. 退化雄蕊。4—6. 拟长距翠雀花 *D. dolichocentroides* 4. 基生叶; 5. 花; 6. 退化雄蕊。7—9. 甘孜翠雀花 *D. kantzeense* 7. 基生叶; 8. 花; 9. 退化雄蕊。10—12. 锐裂翠雀花 *D. thibeticum* var. *laceratilobum* 10. 基生叶; 11. 花序下部; 12. 退化雄蕊。(张泰利绘)